

研究・調査報告書

報告書番号	担当
394	滋賀医科大学社会医学講座公衆衛生学部門
題名 (原題/訳)	
Blood alcohol concentrations in apprehended drivers of cars and boats suspected to be impaired by the police. 逮捕された自動車および船舶の運転者の血中アルコール濃度	
執筆者	
Khiabani HZ, Opdal MS, Morland J.	
掲載誌 (番号又は発行年月日)	
Traffic Inj Prev. 2008 Mar; 9(1):31-6.	
キーワード	
血中アルコール濃度、事故、自動車、船舶、ノルウェーでの法的限界	
要 旨	
<p>目的： ノルウェーでは自動車運転者の血中アルコール濃度 (BAC) は 0.2g/kg を超えてはならない。船舶の運転者では、小型船では 0.8g/kg、大型船では 1.5g/kg を超えてはならないが、2005 年に船長は 0.2g/kg を超えてはならないとされた。本研究はノルウェーの自動車および船舶の運転者の BAC を明らかにするとともに、警察から容疑者とされた運転者での BAC が高いか、また、性、年齢によって異なるかを明らかにする。</p> <p>方法： ノルウェー公衆衛生研究所が、アルコールあるいは薬物の容疑のある運転者の血液検体を検査した。2002-2004 に調査した。アルコール以外の薬物使用者は除外した。</p> <p>結果： アルコール使用が疑われた船舶運転者は 321 人、自動車運転者は 3,061 人である。船舶運転者の BAC 中央値 (1.76g/kg [範囲 0.02-3.54]) は自動車運転者 (1.54g/kg [0.00-4.27]) より有意に高かった。自動車運転者では BAC に男女差はなかった。船舶運転者では男性が女性よりも有意に高かった (男 1.77g/kg、女 1.27g/kg)。</p> <p>結論： 厳しい規制にも関わらず自動車運転者の BAC は高かった。しかしこの集団は一般的でないかも知れない。船舶運転者の BAC は高く、重大事故の防止のため警察の取り締まりの強化が必要かも知れない。</p>	